

Cabernet Sauvignon clone III

Vass3R08s011-015



 Collection Vassal-Montpellier

322Mtp12

Cl 4
4 S 5
~~clone 16 St~~
Cabernet Sauvignon
Cl 3
clos 3 Pg 8 s 11-15

Cl4 Pl4 S5

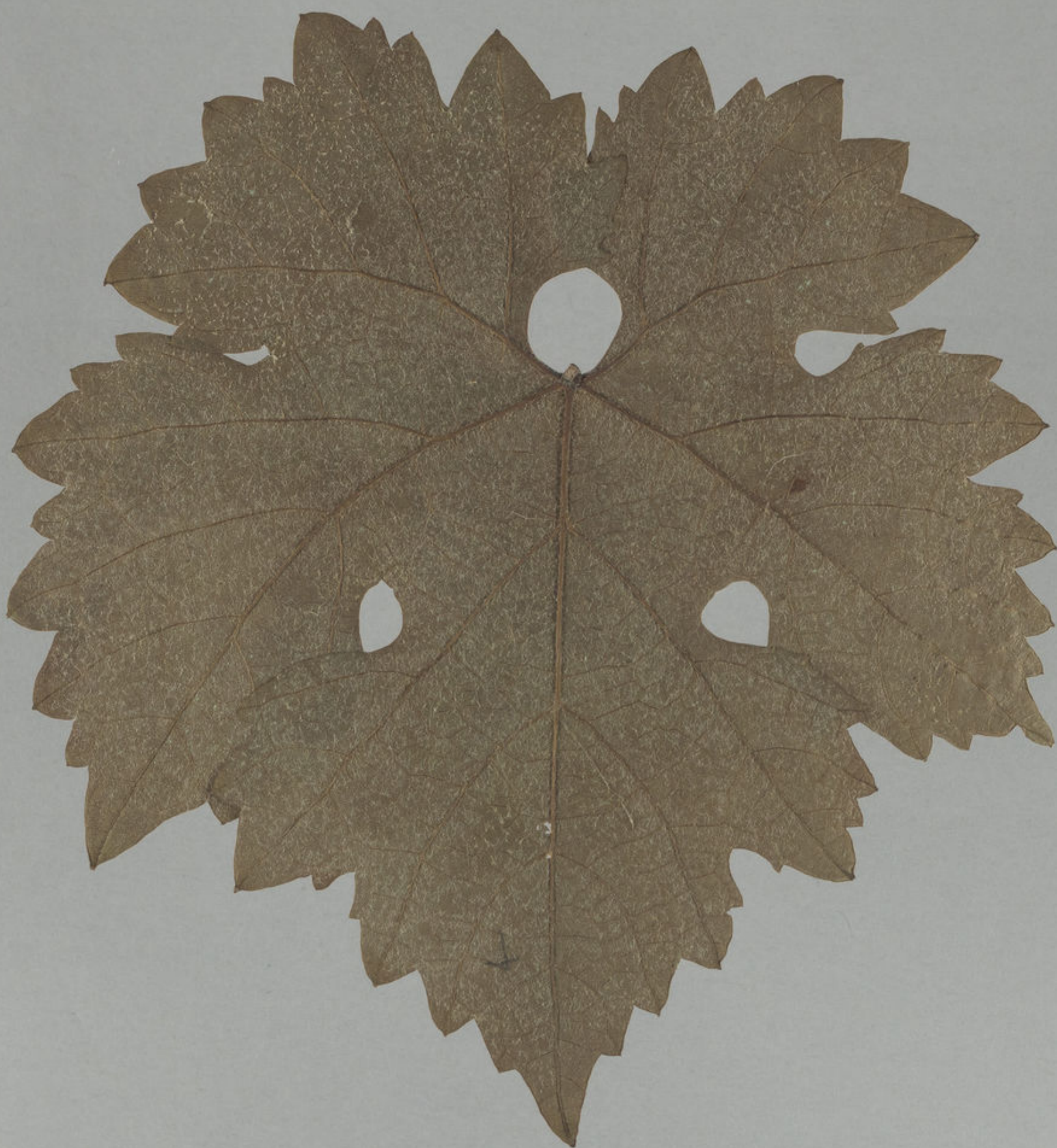
Cabernet sauvignon








01
V4



Cl le 12-9-1958 Pr:0
+4

Cabernet Sauvignon (clone 3
sanitaire et productif

Désignation :

Clos 4 Planche 4 Côté S No 5

Vigueur : 2

Charge :

s. 1 0

2 0

3 2

4 1

5 0

Désignation : Cabernet Sauvignon (cl III sanitaire et productif)

Clos 4 Planche 4 Côté S No 5

Vigueur : 2

Date de mâturité : le 7-9-59
+4 P=0

Charge :

S. 1 9

2 10

3 11

4 10

5 12

Désignation Cabernet Sauvignon

Clos 4 Planche 4 Côté S No 5

Vigueur : 4

Date de mâturité Vendangé le 12-9-60

Charge

S. 1 5 +6

2 4

3 6

4 6

5 3

Cabernet Sauvignon cl III Sanitaire et productif

Désignation :

Clos 4 Planche 4 Côté S No 5

Vigueur : 3 +4

Date de mâturité 2-9-61

Charge : Po

(Castré)

S. 1 1

2 10

3 9

4 6

5 9

Cabernet Sauvignon (cl III sanitaire et productif

Année 1958

N° .... Planche Cl4 P4 S5 Côté ....

	Nombre total	2.4	4.4	8.4					
1	5	0	1	2	. .	. .	. .	. .	. .
2	2	1	1	1 x	. .	. .	. .	. .	. .
3	6	0	1	3 x	. .	. .	. .	. .	. .
4	5	1	1	2	. .	. .	. .	. .	. .
5	6	2	3	4 x	. .	. .	. .	. .	. .

D le 8-4-58

5e

Cabernet Sauvignon (cl III sanitaire et productif)

Année 1959

N° Cl4 Pl4 S5 Planche .... Côté ....

	Nombre Total	28.3	31.3	3.4					
1	4	0	0	2	. .	. .	. .	. .	. .
2	5	0	0	3	. .	. .	. .	. .	. .
3	8	0	2	5	. .	. .	. .	. .	. .
4	6	0	1	3	. .	. .	. .	. .	. .
5	8	1	2	6	. .	. .	. .	. .	. .

D le 3-4-59

Année 1960

Cabernet Sauvignon

N° . Cl.4 Pl. 4 . S 5.

Planche . . . . . . Côté . . . . .

	Nombre Total	DATES							
		14.3	18/3	21.3	24/3				
1	4	0	2	2	2 x				
2	6	0	2	2	3 x				
3	10	0	6	6	7 x				
4	8	0	2	2	6 x				
5	8	1	3	3	4 x	Dle 23-3-60 x			

Cabernet Sauvignon (cl III sanitaire et productif)

Année : 1961

Emplacement: cl4-455

	Nombre total	20.3	23.3	DATES						
1	6	2	2							
2	7	1	5 x							
3	10	2	3							
4	9	3	5 x							
5	7	2	4 x							
6						Dle	23-3-61 x			
7							+17			
8										
9										
10										

4.4 S5

Année : 1966

Emplacement ..IX 16 S1........ Désignation ..Cabernet Sauvignon. cl 3

	Nombre total	DATES								
		11.3	16.3	21.3						
1 ƒ										
2	4	~~4~~ 2	- 3*	3 v						
3 ƒ										
4	4	-	1	3 v						
5	6	-	-	1						
6										
7										
8						D le	21-3	1966		
9							+ 9			
10										

ANNEE : 1993 (8e)

10 R5 S506-510...

NOM
Cabernet Sauvignon
032212

EMPLACEMENT cl 3 R8 S 11.15
IX 16 S1

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Ferti-lité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	fble				19	28.5	1.6 +2	3.6	28.7	2.8 +2	9.8	13.9 +4 (+5)
2	4	1.4	5.4 x	10								
3	4		1-4 x	7								
4	4	29.3	1-4 x	9								
5	4	5.4	8.4 x	5								
		D le 1.4.93 +12										

Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M-
Pour : Mill :
Baie : TC - G - M - P Dim:
disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus
Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré
Saveur : s - m - ar - fox - herb
Pépins : avec - apyrène
Port : érigé Vigueur : 3

ANNEE : 1994 10 R5 1506-510

NOM Cabernet Sauvignon EMPLACEMENT 3 R8 A11.15

0322-12

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	6			6	8	25.5	28.5 +5	31.5				
2	6			7								
3	6			2								
4	9			5								
5	4			3								

Grappe : G - M - P Dim : Compacité: L - M -C

Pour : Mill :

Baie : TG - G - M - P Dim :

disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus

Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré

Saveur : s - m - ar - fox - herb

Pépins : avec - apyrène

Port : Vigueur :

ANNEE : 1994

NOM Cabernet Sauvignon EMPLACEMENT 3R8 A11.15

0 322 12

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	2	14.3	21.3 x	1	9	22.5	24.5 +1	26.5	1-8	8 8 +4	16.8	12.9 +5
2	6	17.3	21.3 x	6								
3	2	17.3	21.3 x	1								
4	7	21.3	24.3 x	3								
5	8	17.3	24.3 x	8								
	D le	21.3.94 (+14)										

Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M - C

Pour : 0 Mill :

Baie : TG - G - M - P Dim:

disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus

Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré

Saveur : s - m - ar - fox - herb

Pépins : avec - apyrène

Port : érigé Vigueur : 3

ANNEE : 1995

NOM Cabernet Sauvignon EMPLACEMENT 3 R8 s 11,15

0322.12

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Ferti-lité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	3	28.3	30 3	0	4	24.5	28.5	31.5	7,8	11.8	16.8	7.9
2	4	27.3	3.4	3			0			+3		+3
3	3	30 3	3.4	1								
4	4	30,3	3.4	3								
5	6	27.3	30,3	2								
	20			9								
	D le 3.4.95(+17)											

Grappe : G – M – P Dim : Compacité : L – M – C

Pour : Mill :

Baie : TG – G – M – P Dim:

disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus

Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc – coloré

Saveur : s – m – ar – fox – herb

Pépins : avec – apyrène

Port : erg à 1/2 erg Vigueur : 3,5

T

ANNEE : 1996

NOM Cabernet Sauvignon EMPLACEMENT 3 R8 s 11.15

0322 12

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Ferti-lité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	f				15	28.5	1,6	3,6	29.7	7.8	12.8	13.9
2	6	28.3	1.4	9			+2			+3		+4
3	4	25.3	28.3	10								
4	4	28.3	1.4	5								
5	10	28.3	1.4	12								
	D le 1.4.96 (+16)											

Grappe : G – M – P Dim : Compacité: L – M – C

Pour : Mill :

Baie : TG – G – M – P Dim :

disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus

Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc – coloré

Saveur : s – m – ar – fox – herb

Pépins : avec – apyrène

Port : Vigueur :

10 R 5 -> 506510 T

ANNEE : 1996

NOM Cabernet Sauvignon
0322-12.

EMPLACEMENT ~~8A8A~~ - 3R8S 11.15
~~41.45~~

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/F	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	6	22.3	28.3	6	10	20.5	29.5 -1	3.6	30.7	5.8 +3	12.8	15.9 +4
2	2	18.3	22.3	3								
3	2	25.3	28.3	0								
4	2	18.3	22.3	2								
5	6	18.3	25.3	7								
	D le	25.3.96 (+9)										

Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M - C.
Pour : Mill :
Baie : TG - G - M - P Dim :
disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus
Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré
Saveur : s - m - ar - fox - herb
Pépins : avec - apyrène
Port : Vigueur :

Témoin

ANNEE : 1997

NOM Cab. Sauvignon
032212

EMPLACEMENT 3R8S 11-15

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/F	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	4	28.2	7.3	2	7	12-5	17.5 +1	26-5	15.7	27-7 +2	11.8	8.9 +7
2	6	7.3	14.3	4								
3	6	10-3	14.3	6								
4	6	10-3	14.3	4								
5	8	14.3	20.3	4								
	30			20								
		D le	14.3.97 +11									

Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M - C.
Pour : Mill :
Baie : TG - G - M - P Dim :
disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus
Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré
Saveur : s - m - ar - fox - herb
Pépins : avec - apyrène
Port : Vigueur :

Ne pas transcrire

3 R. 8. S. 11-15 Témoin

ANNEE : 1997

NOM Cab. Sauvignon

032212

EMPLACEMENT 8R8S41-45

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	4	14.3	17.3	6	12	12.5	19.5 +3	26.5	15.7	27.7 + 2	4.8	8.9 + 2
2	4	10.3	17.3	5								
3	3	14.3	17.3	4								
4	4	10.3	17.3	4								
5	5	7.3	14.3	6								
	20	D. le	16.3.97 +13	25								

Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M - C

Pour : Mill :

Baie : TG - G - M - P Dim :

disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus

Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré

Saveur : s - m - ar - fox - herb

Pépins : avec - apyrène

Fort : Vigueur :

Témoin

ANNEE : 1998

NOM Cabernet Sauvignon

0322-12

EMPLACEMENT 3R8S11- 15

C.E.E.

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	4	19.3	23.3	0	8	22.5	27.5 +3	2.06	27.7	04-08 +3	10.8	10.9 E +4
2	7	23.3	30.3	2								
3	7	23.3	30.3	7								
4	8	23.3	30.3	4								
5	8	23.3	30.3	15								
	34			28								
		D. le	28.3.98	(+15)								

Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M - C

Pour : Mill :

Baie : TG - G - M - P Dim:

disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus

Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré

Saveur : s - m - ar - fox - herb

Pépins : avec - apyrène

Fort : Vigueur :

CEE / Témoin

ANNÉE : 1999

NOM Cab. Sauvignon N (0322)-12 EMPLACEMENT . 3R8sM-15

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	2		23-3	0	10	24.5	28.5 +6	2.6	27.7	3.8 +3	17.8	15.9 +5
2	6	23-3	26.3	4								
3	4		23-3	6								
4	4	23-3	26.3	3								
5	6		23-3	9								
	22			22								
		D le 24.3.99		(+8)								

Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M - C

Pour : Mill :

Baie : TG - G - M - P Dim:

disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus

Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré

Saveur : s - m - ar - fox - herb

Pépins : avec - apyrène

Fort : Vigueur :

Désignation : Cabernet Sauvignon cl 3

VASSAL Cl 4 Planche 4 Côté S N° 5 Souche (1) 2 3 4 5

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

31 - épanoui (4) - moyen 5 - globuleux 6.

32 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -

duveteux 8 - cotonneux (9.)

30 - blanc (0) - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré

carminé (3) - cuivré 4 - Jaune 5 - à plages bronzées 6 -

entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

1e f en gouttière

31 - étalées (7) - en gouttière 8 - autres 9.

D aran
duvet
coton

39 - glabres 4 - séteuses 5 - Veloutées 6 - aranéeuses 7 -

duveteuses 8 - cotonneuses (9.)

29 - blanche (0) - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -

1e feuille

à liseré carminé (3) - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages

bronzées (6) - entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

Truel 14-5-56

Désignation : ~~Durif 1~~ Cabernet Sauvignon

VASSAL Cl 4 Planche 4 Côté 5 N° 5 Souche 1 2 3 4 5.

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

31 - épanoui (4) - moyen 5 - globuleux 6.

32 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux (9).

30 - blanc (0) - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé (3) - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

31 - étalées (7) 3e f. - en gouttière (8) - autres 9.

39 - glabres 4 - séteuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses 7 - duveteuses 8 - cotonneuses (9).

29 - blanche (0) - fauves ou rousses 1 - carminées 2 - à liseré carminé (3) 2 premières feuilles - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées (6) 3e f. parfois - entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

Truel 4-3-57

N° ordre

Désignation : Cabernet Sauvignon cl 3

VASSAL cl 4 Planche 4 côté 9 N° 5 souche (1) 2 3 4 5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne

26 - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux (8) - cotonneux 9.

27 - sur nervures 7 - sur limbe 8 - sur nervures et sur limbe (9).

27 - à limbe plan 1 - en gouttière (2) - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

28 - à lobes: plan 1 - en gouttière 2 - involuté (3) - révoluté 4 - tourmenté 5.

29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3 - cuivré 4 - Jaune 5 - à plages bronzées (6) entièrement bronzé 7 - vert (8) - autre 9.

30 - à pétiole glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9.

31 - totalement (1) - sillon 2 - partiellement 3.

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

31 - à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé (9).

32 - glabre (2) - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

33 - entièrement 1 - partiellement 2.

(I) FLEUR

35 - bouton floral: gros 1 - moyen 2 - petit 3.

35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite 8 - femelle 9.

23-6-56-Rougier

N° ordre

Désignation : Cabernet Sauvignon

VASSAL Cl4 Planche 4 côté S N° 5 Souche (1) 2 3 4 5.

(F) **RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON**

Colonne

50 - mérithalle : **dos** coloré 1 - à raies (2) - vert 3.
ventre coloré 7 - à raies (8) - vert 9.

51 - noeuds : **dos** coloré 1 - à raies 2 - vert (3).
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert (9).

52 - vrille : verte (1) - jaune 2 - rouge clair 3 - rouge foncé 4.

52 - bourgeon : coloré 7 - vert (8).

(I) **FLEUR**

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Rennes 59

N° ordre

Désignation Cabernet - Sauvignon

VASSAL d4 planche 4 côté S N° 5 souche (1) 2 3 4 5

FEUILLE ADULTE

- Petite 1 - moyenne (2) - grande 3.

- Face supérieure : limbe et nervures : glabre (4) - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Face inférieure : nervures : glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

  limbe: glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté (3). révoluté 4 - tourmenté 5.

- Lobes : plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3. révoluté 4 - tourmenté 5.

- Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 - grossièrement bullée (4) - gaufrée 5 - plissée au point pétiolaire 6.

- Nervures : face supérieure : verte (1) - point pétiolaire rouge 2 - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

  face inférieure : verte (1) - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune 1 - vert franc (2) - vert foncé 3. vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

- Long 1 - moyen 2 - court (3).
- glabre 4 - séteux (5) - velouté 6 - sillon 7 - partiellement (8) - totalement 8.
- aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.
- coloré 1 - partiellement coloré (2) - autre 3.
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) - supérieur à 90° (3).
- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) - supérieur à 90° (3).

J. TINET JUIN 1957

N° d'ordre Cabernet sauvignon (clone 3)

Désignation

VASSAL C/4 planche 4 côté S N° 5 souche 1 2 (3) (4) 5.

GRAPPE

24 - Grosse 1 - Moyenne 2 - Petite (3).

24 - Lâche 4 - Moyenne (5) - Compacte 6.

24 - A pédoncule non visible 7 - visible (8) - long 9.

25 - A pédoncule herbacé (1) - mi-aoûté 2 - aoûté jusqu'à la première ramification 3.

25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré (5).

BAIE

26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne (3) - Petite (4) - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière (8).

27 - De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir (5).

27 - Très pruinée 7 - pruinée (8) - non pruinée 9.

- Coloration régulière (1) - irrégulière 2.

28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde (1) - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.

- A ombilic persistant (1) - non persistant 2.

29 - A section transversale : régulière (3) - irrégulière 4 - côtelée 5.

29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée (7).

29 - A jus incolore (1) - coloré 2.

33 - A peau fine 3 - moyenne (4) - épaisse 5.

33 - A pulpe charnue 6 - juteuse ~~(6)~~ (7) - molle 8.

30 - A saveur neutre (1) - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 - herbacé (6) - spéciale (7).
léger

31 - A pédicelle long 1 - moyen 2 - court (3).

31 - A pédicelle de couleur : verte (4) - rouge 5 - irrégulière 6.

31 - A bourrelet de couleur verte (7) - rouge 8 - irrégulière 9.

32 - A bourrelet: évident (1) - peu apparent 2.

32 - A pinceau : court 4 - moyen (5) - long 6.

32 - A pinceau : coloré 8 - non coloré (9).

33 - De séparation facile (égreneuse) 1 - difficile (2).

Andrieu Septembre 58

Dénomination .... Cabernet Sauvignon ....

Planche .... côté .... Rang .4.4.5.5... souche (1)-2-3-4-5.

Sarment de Vigne.

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).

" : grêle (1), fort (2).

" : ramifié (1), peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).

Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).

" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).

" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), sétoux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).

" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).

Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4)

Mérithalle de longueur moyenne : ....8.... cms.

" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3), ou noeuds (4).

" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).

" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).

Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).

" : saillant (1), effacé (2)

: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Rennes 11/62

N° d'ordre : . . 032212 . . . Désignation : Cabernet Sauvignon cl 2

Origine : . . . .

Emplacement : Clos 4 . . Vas. Pl 4 . 5 . 5 . Vign. . . . .

8 – Angle des nervures . . . . 1 – 2 – 3

9 – L_1/L. . . . . 1 – 2 – 3.

10 – L_2/L. . . . . 1 – 2.

11 – Lobes . . . . 1 – 3 – 5 – 7 – 9.

12 – S. lat. sup. (prof.). . . . . . . 0 – 1 – 2 – 3.

13 – S. lat. inf. (prof.). . . . . . . 0 – 1 – 2 – 3.

14 – S. pét. (forme). . . . . 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6.

15 – S.L.S. (forme) . . . . 0 – 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8.

16 – Dents : Forme . . . . 1 – 2 – 3.

17 – Dents : Méd/B. . . . . 1 – 2 – 3.

18 – Angle lob. term. . . . . 1 – 2 – 3.

19 – Base nerv. (gar ou dég.) . . . . . 1 – 2 – 3.

20 – Nombre de dents : S.P. . . . . . . 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9.

21 – Angle L_3 L'_3 : . . . . 1 – 2 – 3.

22 – Largeur S.P. : . . . . 1 – 2 – 3 – 4 – 5.

23 – Dent terminale du lobe latéral supérieur :

Direction : 1 – 2 – 3.

Forme : 4 – 5.

Médiane/Base : 6 – 7 – 8.

Dtbarre 57

Témoin CEE

Formulaire de description 1/8
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2001
Code cépage : 322 Code clone : Observateur :
Nom cépage : 3R8sM-15 (CEE)
Emplacement : Cabernet Sauvignon N

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 **résist.** ***Botrytis*** **grappe** : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappe/10 yeux)
1	2	13.3	20.3		
2	4	20-3	23.3	1	
3	4	13-3	20.3		
4	3		20.3		
5	5	13-3	20-3	3	
Moyenne	19		21.3.01	4X10=40	2

mangé

+17

Date floraison début	moitié (oiv 302)	fin	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de véraison début	moitié (oiv 303)	fin	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
24/05	27/05	29/05		23/07	30/07	13/08	—	

+3 +4

mangé

Témoin

Formulaire de description 1/8
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2002
Code cépage : 0322 Code clone : 12
Nom cépage : Cab. Sauvignon
Emplacement 10 R5 A.506-510
3 R8 A.11-15.

Observateur

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 **résist. *Botrytis* grappe** : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9

Vassal :

Souche	**Nombre de bourgeons**	**Date de début**	**débourrement moitié** (oiv 301)	**Nbre grappes** (oiv 153)	**Fertilité** (grappe/10 yeux)
1	8	19.3	22.3	4	5
2	8	15.3	19.3	4	5
3	7	19.3	22.3	4	6
4	9	15.3	22.3	6	7
5	6	15.3	18.3	1	2
Moyenne	38		21.3.02	19	5
			+7		

Date début	**floraison** moitié (oiv 302)	fin	**Taux de nouaison** % (oiv 501)	**Date** début	**de** moitié (oiv 303)	**véraison** fin	**Date de maturité** (oiv 304)	**Début aoûtement** (oiv 306)
	27/05	31/05		25/7	29/7	12/8	30/8	
	+2				+3		+1	

T

Formulaire de description 1/8
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2003
Code cépage : 322 Code clone : 12
Nom cépage : Cab - Sauvignon N

Observateur :

Emplacement : 10 R S.D 506-510

Phénologie

> oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entre nœuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	9	25.3	28.0	14	
2	6	28.3	31.3	3	
3	6	28.3	31.3	6	
4	8	25.3	28.3	8	
5	3	25.3	28.3	4	
Moyenne	32		29.3.03	35	11

+5

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 305)	Coloration Feuilles (oiv306)
23/05	30-05		22/7	30/7	29/8		

+3 +2 +2

T

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2004
Code cépage : 322 Code introduction : 12
Nom introduction : Cabernet-Sauvignon N

Observateur :
Emplacement : 10 R5 A506-510

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyen **5** - tardif **7** - très tardif **9**.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune **1** - rougeâtre **2** - rouge **3** - rouge foncé **4** - rouge violet **5**.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible **3** - moyenne **5** - élevée ou très élevée **9**.

Vassal :

Souche	**Nombre de bourgeons**	**Date de début**	**débourrement moitié** (oiv 301)	**Nbre grappes** (oiv 153)	**Fertilité** (grappes/10 yeux)
1	6		25/03	4	
2	6		25/03	7	
3	6	23/03	29/3	7	
4	6		25/03	3	
5	6	18/3	23/03	5	
Moyenne	30		25.3.04	26	9

+4

Date de début	**floraison** moitié (oiv 302)	**Taux de nouaison** % (oiv 501)	**Date de** début	**véraison** moitié (oiv 303)	**Date de maturité** (oiv 304)	**Début aoûtement** (oiv 306)
28/05	4/6		28/7	2/8	6/9	

+1 +1 +2

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : **2005**
Code cépage : 322   Code introduction : 12
Nom introduction : CAB. SAUVIGNON N

Observateur :

Emplacement : 10R05S506.510

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyen **5** - tardif **7** - très tardif **9**.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune **1** - rougeâtre **2** - rouge **3** - rouge foncé **4** - rouge violet **5**.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible **3** - moyenne **5** - élevée ou très élevée **9**.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	5	08/04	15/04	6	
2	9	05/04	12/04	5	
3	6		12/04.	8	
4	8	08/04	12/04	5	
5	6	08/04	12/04	4	
Moyenne	34		13/4	28	8

+11

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
30/5	5/6		27/07	5/08	4/9 +1	

1/3 Flo +5
le 1/6

+1
FV : 12/08.

IR = 21. le 31/8 mais à peine A.
ng. gg. j. Quasi le 31/8.
IR = 21-22 le 6/9 - pas. A. fort Sucré.

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2006 Observateur :
Code cépage : 0322 Code introduction : 12
Nom introduction **: CAB. SAUVIGNON N** Emplacement **: 10R05S506.510**

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyen **5** - tardif **7** - très tardif **9**.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune **1** - rougeâtre **2** - rouge **3** - rouge foncé **4** - rouge violet **5**.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible **3** - moyenne **5** - élevée ou très élevée **9**.

Vassal :

Souche	**Nombre de bourgeons**	**Date de début**	**débourrement moitié** (oiv 301)	**Nbre grappes** (oiv 153)	**Fertilité** (grappes/10 yeux)
1	6	31/3	3/4	12	
2	9	31/3 (3 Bgs déb)	2/4	9	
3	6	31/3	3/4	7	
4	12	31/3	3/4	10	
5	5	Bgs gonflés 27/3 31/3 (2 déb)	2/4	5	
Moyenne	38		3/4	43	11

+7

Date de début	**floraison** moitié (oiv 302)	**Taux de nouaison** % (oiv 501)	**Date de** début	**véraison** moitié (oiv 303)	**Date de maturité** (oiv 304)	**Début aoûtement** (oiv 306)
22/5	27/5 +1		24/7	28/7 +1	31/8 +3	

Thalie NF 26/5

IR = 18 le 16/8 - Quasi DN. Revoir à peine A - le 21/8 - proche DN -

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2007 Observateur :
Code cépage : 0322 Code introduction : 12
Nom introduction **: CAB. SAUVIGNON N** Emplacement **: 10R05S506.510**

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyen **5** - tardif **7** - très tardif **9**.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune **1** - rougeâtre **2** - rouge **3** - rouge foncé **4** - rouge violet **5**.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible **3** - moyenne **5** - élevée ou très élevée **9**.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153) mangé	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	8	15/3	30/3	4	
2	7	20/3	30/3	1	
3	8	15/3	29/3 3B déb. le 27/3	1	
4	11	20/3	27/3	0 (1 mais rameaux mangé)	
5	7	20/3	30/3 2B déb. le 27/3	6	
Moyenne	41		29/3 +20	(12)	

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304) +2	Début aoûtement (oiv 306)
	24/5 +5		24/7	1/8 +2	29/8	

le 21/5 … 5 MF. les autres pas encore DF

I.N.R.A. – Domaine de Vassal – version 2003

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année :2008 Phéno Observateur :
CodeIntro : 322Mtp12 NomVar : **Cabernet-Sauvignon**
Nom introduction : Cabernet Sauvignon clone III Emplacement :**Vass10R05s506-510**

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyen **5** - tardif **7** - très tardif **9**.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune **1** - rougeâtre **2** - rouge **3** - rouge foncé **4** - rouge violet **5**.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible **3** - moyenne **5** - élevée ou très élevée **9**.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	10	4 déb le 17/3 →	20/3 (7 déb)	8	
2	8		17/3	13	
3	8	17/3 2 déb	20/3	5	
4	10	4 déb le 17/3 →	20/3 (5 déb) 5 dont 4 b avancés	3	
5	9	3 déb le 17/3 →	20/3	7	
Moyenne	45		19/3	36	8

+9

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
19/5	27/5		24/07	31/07	28/08	

Quasi PF le 23/5
+3 +1 +2
IR : 19

I.N.R.A. – Domaine de Vassal – version 2003

T

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année 2009 2009 2009 2009 Observateur :
Code cépage : 0322 Code introduction : 12
Nom introduction : CAB. SAUVIGNON N Emplacement : **Vass10R05s506-510**

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyen **5** - tardif **7** - très tardif **9**.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune **1** - rougeâtre **2** - rouge **3** - rouge foncé **4** - rouge violet **5**.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible **3** - moyenne **5** - élevée ou très élevée **9**.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	7	19/3	26/3	6	
2	7	19/3	26/3	2	
3	8	23/3	30/3	2	
4	7	23/3	26/3	1	
5	8	19/3	26/3	1	
Moyenne	37		27/3 +10	12	3

Pose le 28/7
3 filets
1 filet
(commence à se faire manger / oiseaux

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
22/5	26/5		21/7	28/7 +2	25/8 +1	

-3 (DV mis 11)

18/8 : 19 - 18,2
25/8 : 19,8 - 20 - ég S/A (2 p).

CEE

Formulaire de description 2/8
(floraison)

Année : 1998 Observateur : Lacombe
Code cépage : 0322 Code clone : 12
Nom cépage : Cabernet Sauvignon N (clone III) Emplacement : 3R8 AM-15 ok

Bourgeonnement

oiv 001 **forme** : globuleuse 3 - demi-ouverte 5 - ouverte 7
oiv 002 **distribution pigmentation anthocyanique** : absente 1 - en liseré 2 - partout 3
oiv 003 **intensité pigmentation anthocyanique** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5
forte 7 - très forte 9.
oiv 004 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 005 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9

Jeunes feuilles

oiv 051 **couleur face supérieure** (4 premières feuilles) : verte 1 - jaune 2 - plages bronzées 3
cuivrées rougeâtre sur toute la surface 4.
oiv 053 **densité poils couchés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 054 **densité poils dressés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 055 **densité poils couchés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 056 **densité poils dressés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Vassal :

Jeunes feuilles du haut (3 premières)

Profil : étalées 1 - en gouttière 2 - autre 3.
Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 280 - moyenne 200 - très forte 201
Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible 299 - faible 202 – moyenne 203 - très forte 204.
Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
Couleur face sup. : blanc 205 - fauve roux 206 - carminé 207 - liseré carminé 208 - jaune 209 - plages bronzées ou cuivrées 210 - vertes 212 - autre 213.
(Dans le cas où la 1° feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° feuille détachée sera notée : ....)

Jeunes feuilles du bas (3 suivantes)

Profil : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.
Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 284 - moyenne 215 - très forte 216.
Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible 285 - faible 223 - moyenne 224 - très forte 225.
Densité poils dressés nervures face inf. : nulle ou très faible 282 - moyenne 215 - très forte 216.
Densité poils couchés nervures face inf. : nulle ou très faible 283 - faible 217 - moyenne 218 - très forte 219.
Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
Couleur face sup. : blanc 226 - fauve roux 227 - carminé 228 - liseré carminé 229 - jaune 230 - plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou cuivrées 232 - vertes 233.

CEE

Formulaire de description 3/8
(floraison)

Année : 1998
Code cépage : 0322 Code clone : 12
Nom cépage : Cabernet Sauvignon N (clone III)

Observateur : Lacombe
Emplacement 3R8SM-15

Rameau herbacé

oiv 006 **port** : érigé 1 - demi-érigé 3 - horizontal 5 - demi-retombant 7 - retombant 9

oiv 007 **couleur face dorsale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3
oiv 008 **couleur face ventrale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3
oiv 009 **couleur face dorsale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3
oiv 010 **couleur face ventrale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3

oiv 011 **densité poils dressés noeuds** : absence 1 - présence 9
oiv 012 **densité poils dressés entrenoeuds** : absence 1 - présence 9.
oiv 013 **densité poils couchés noeuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9
oiv 014 **densité poils couchés entrenoeuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9.

oiv 015 **pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 015* **pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons** : nulle ou très faible 1 - moyenne 2 - forte ou très forte 3

oiv 016 **distribution vrilles** : discontinue (2 ou moins) 1 - subcontinue ou continue (3 ou plus) 2
oiv 017 **longueur vrilles** : très courtes (<10cm) 1 - courtes (15cm) 3 - moyennes (20cm) 5 - longues (25cm) 7 - très longues (>30cm) 9.

Inflorescence

oiv 151 **sexe de la fleur** : mâle 1 - mâle à hermaphrodite 2 - hermaphrodite 3 - femelle à étamines érigées 4 - femelle à étamines reflexes 5.

oiv 152 **niveau insertion 1° inflorescence** : jusqu'au 4° noeud 1 - au-delà du 4° noeud 2.

oiv 153 **nombre inflorescence/rameau** : 1 ou moins 1 - 1,1 à deux 2 - 2,2 à trois 3 - plus de trois 4

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :

Surface du rameau herbacé : unie 1 - côtelée 2.

Villosité spéciale du rameau herbacé : aucune 288 et 289 - épines ou analogues 243 - poils massifs 244.

Couleur des vrilles : verte 260 - jaune 261 - rouge 262 et 263.

CEE

Formulaire de description 4/8
(entre nouaison et véraison)

Année : 1998
Code cépage : 0322 Code clone : 12
Nom cépage : Cabernet Sauvignon N (Clone III)

Observateur :

Emplacement : 3 R8 s11-15 OK

Feuille adulte

oiv 065 **taille** : très petite 1 - petite 3 - moyenne 5 - grande 7 - très grande 9.
oiv 067 **forme du limbe** : cordiforme 1 - cunéiforme 2 - pentagonale 3 - orbiculaire 4 - réniforme 5.
oiv 068 **nombre de lobes** : feuille entière 1 - trois 2 - cinq 3 - sept 4 - plus de sept 5.

oiv 069 **couleur face supérieure limbe** : vert clair 3 - vert moyen 5 - vert foncé 7.
oiv 070 **pigmentation anthocyanique nervures face supérieure limbe** : nulle 1 - point pétiolaire rouge 2 - rouge jusque première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.
oiv 071 **pigm. antho. nerv. face inf. limbe** : nulle 1 - point pétiolaire rouge 2 - rouge jusque première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.

oiv 072 **gaufrure limbe** (entre nervures II et III) : absente 1 - présente 9.
oiv 073 **ondulation limbe** (entre nervures I et II) : absente 1 - présente 9.
oiv 074 **profil** : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5
oiv 075 **cloqûre face supérieure limbe** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 084 **densité poils couchés entre nervures face inférieure** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 085 **densité poils dressés entre nervures face inférieure** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 086 **densité poils couchés des nervures face inférieure** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 087 **densité poils dressés des nervures face inférieure** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 087* **densité poils dressés face inférieure** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 088 **villosité couchée des nervures principales face supérieure** : absente 1 - présente 9.
oiv 089 **villosité dressée des nervures principales face supérieure** : absente 1 - présente 9.

Pétiole

oiv 090 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 091 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 093 **longueur du pétiole p/r nervure médiane** : beaucoup plus court 1 - plus court 3 - égal 5 - plus long 7 - beaucoup plus long 9.

Vassal :
Densité poils couchés limbe face supérieure : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
Densité poils dressés limbe face supérieure : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
Couleur du pétiole : vert 178 - partiellement coloré 177 - coloré 176.

CEE

Formulaire de description 5/8
(maturité)

Année : 1998 Observateur :
Code cépage : 0322 Code clone : 12
Nom cépage : Cabernet Sauvignon N (clone III) Emplacement : 3 R8 S11-15 OK

Grappe

oiv 202 **longueur** : très courte (<10cm) 1 - courte (10-15cm) 3 - moyenne (15-20cm) (5) - longue (20-30cm) 7 - très longue (>30cm) 9.
oiv 203 **largeur** : très étroite (<5cm) 1 - étroite (5-10cm) (3) - moyenne (10-15cm) 5 - large (15-20cm) 7 - très large (>20cm) 9. 8
oiv 204 **compacité** : très lâche 1 - lâche 3 - moyenne 5 - compacte (7) - très compacte 9.
oiv 206 **longueur pédoncule** : très court (<2cm) 1 - court (2-4cm) 3 - moyen (4-7cm) (5) - long (7-10cm) 7 - très long (>10cm) 9.
oiv 207 **lignification du pédoncule** : base seulement (1) - moitié 5 - plus de la moitié (7) variable.
oiv 208* **forme** : cylindrique 1 - conique ou pyramidale (2)
oiv 209* **présence d'un aileron** : absent 1 - une aile (2) - deux ailes 3 - plus de deux ailes 4.

Baie

oiv 220 **longueur** : très courte (<8mm) 1 - courte (8-14mm) (3) - moyenne (14-20mm) 5 - longue (20-26mm) 7 - très longue (>26mm) 9.
oiv 221 **largeur** : très étroite (<8mm) 1 - étroite (8-14mm) (3) - moyenne (14-20mm) 5 - large (20-26mm) 7 - très large (>26mm) 9.
oiv 222 **uniformité de la grosseur** : non uniforme (1) - uniforme 3.
oiv 223 **forme** : aplatie 1 - arrondie (2) - elliptique 3 - ovoïde 4 - troncovoïde 5 - obovoïde 6 - cylindrique 7 - arquée 8.
oiv 225 **couleur épiderme** : vert jaune 1 - rose 2 - rouge 3 - gris 4 – rouge violet 5 – bleu noir (6)
oiv 226 **uniformité couleur épiderme** : non uniforme 1 - uniforme (2)
oiv 227 **pruine** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte (7) - très forte 9.
oiv 228 **épaisseur pellicule** : très mince 1 - mince 3 - moyenne (5) - épaisse 7 - très épaisse 9.
oiv 229 **ombilic** : peu apparent (1) - apparent 2.
oiv 230* **coloration de la pulpe** : non colorée (1) - colorée 2.
oiv 231 **intensité coloration pulpe** : non colorée (1) - coloration faible 3 - coloration moyenne 5 - forte coloration 7 - très forte coloration 9.
oiv 232 **succulence pulpe** : peu juteuse 1 - juteuse (2).
oiv 233 **rendement en jus** (ml / 100g baies) : faible (<65) 3 - moyen (65-75) 5 - élevé (>75) 7.
oiv 235 **fermeté pulpe** : très faible 1 - faible (3) - moyenne 5 - élevée 7 - très élevée 9.
oiv 236 **saveur** : aucune 1 - goût muscat 2 - goût foxé 3 - goût herbacé (4) - goût spécial 5.
oiv 236* **saveur** : aucune 1 - goût muscat 2 - goût foxé 3 - autre (4)
oiv 238 **longueur pédicelle** : très court (<4mm) 1 - court (4-8mm) (3) - moyen (8-12mm) 5 - long (12-16mm) 7 - très long (>16mm) 9.
oiv 240 **séparation du pédicelle** : très facile 1 - facile 3 - moyen (5) - difficile 7 - très difficile 9.
oiv 241 **présence de pépins** : absents type corinthien 1 - rudimentaires type sultanien 2 - présents (3)
oiv 242 **longueur pépins** : très courts 1 - courts 3 - moyens 5 - longs 7 - très longs 9. 7 mm
oiv 243 **poids d'un pépin** (moyenne de 100 pépins secs) : très faible (<10mg) 1 - faible (25mg) 3 - moyen (40mg) 5 - élevé (55mg) 7 - très élevé (>65mg) 9.
oiv 244 **cannelures transversales face dorsale pépins** : absentes 1 - présentes 2.

Vassal : grappe : **axe de la rafle** : non coloré (81) - coloré 80.

CEE

Formulaire de description 6/8
(après chute des feuilles)

Année : 1998
Code cépage : 0322 Code clone : 12
Nom cépage : Cabernet Sauvignon N (clone III

Observateur :
Emplacement : 3R80M-15 ok

Sarment

oiv 101 **section transversale** : circulaire 1 - elliptique 3 - aplatie 5.
oiv 102 **surface** : unie 1 - côtelée 2 - striée 3

oiv 103 **couleur générale** : jaune 1 - brunâtre 2 - rouge violacé 3 - gris 4. marron luisant

oiv 104 **lenticelles** : absentes 1 - présentes 9.

oiv 105 **densité des poils dressés des noeuds** : absence 1 - présence 9.
oiv 106 **densité des poils dressés des entrenoeuds** : absence 1 - présence 9.

oiv 353 **longueur entrenoeuds** : très courts (<60mm) 1 - courts (90mm) 3 - moyens (120mm) 5 - longs (150mm) 7 - très longs (>180mm) 9.
oiv 354 **diamètre entrenoeuds** : très petit (<5mm) 1 - petit (8mm) 3 - moyen (11mm) 5 - grand (14mm) 7 - très grand (>17mm) 9.

Porte-greffe

oiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.
oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.
oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.

Vassal :

Noeuds : aplatis 1 - moyens 2 - saillants 3.

Formulaire de description 7/8
(herbier, collecte entre nouaison et véraison)

Année : 1998
Code cépage : 0322 Code clone : 12
Nom cépage : CABERNET SAUVIGNON N
Emplacement : 3R8 1 11.15

Observateurs : Lacombe
Parra

Feuille d'herbier

oiv 076 **forme des dents** : côtés concaves 1 - côtés rectilignes 2 - mélange notation 2 et 4 : ③ - côtés convexes ④ - un côté concave, un côté convexe 5.
oiv 077 **taille des dents** : très petites 1 - petites 3 - moyennes ⑤ - grandes 7 - très grandes 9.
oiv 078 **rapport longueur/largeur dents** : très courtes 1 - courtes 3 - moyennes ⑤ - longues 7 - très longues 9.

oiv 079 **ouverture sinus pétiolaire** : très ouvert 1 - ouvert 2 - peu ouvert 3 - fermé ④ - lobes chevauchants 5 - lobes très chevauchants 6.
oiv 080 **forme base sinus pétiolaire** : en U ① - en accolade 2 - en V 3.
oiv 0811 **dents sur bord sinus pétiolaire** : absence ① - présence assez fréquente 1 ou 2 dents 2.
oiv 0812 **sinus pétiolaire dégarni** : absence 1 - présence fréquente sur un côté ② - présence fréquente sur deux côtés ③
oiv 082 **ouverture sinus latéraux supérieurs** : absence sinus 1 - ouvert 2 - fermé 3 - lobes chevauchants ④.
oiv 0831 **forme base sinus latéraux supérieurs** : en U ① - en accolade 2 - en V 3. plat
oiv 0832 **présence dent fond sinus latéraux supérieurs** : absence 1 - présence fréquente ②

Mesures ampélométriques sur feuille d'herbier

oiv 601 **longueur nervure N1** : très courte (<75mm) 1 - courte (105mm) 3 - moyenne (135mm) 5 - longue (165mm) 7 - très longue (>195mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 105
oiv 602 **longueur nervure N2** : très courte (<65mm) 1 - courte (85mm) 3 - moyenne (105mm) 5 - longue (125mm) 7 - très longue (>145mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 95
oiv 603 **longueur nervure N3** : très courte (<35mm) 1 - courte (55mm) 3 - moyenne (75mm) 5 - longue (95mm) 7 - très longue (>115mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 73
oiv 604 **longueur nervure N4** : très courte (<15mm) 1 - courte (25mm) 3 - moyenne (35mm) 5 - longue (45mm) 7 - très longue (>55mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 47
oiv 605 **distance entre point pétiolaire et sinus supérieur (S1)** : très courte (<3cm) 1 - courte (5cm) 3 - moyenne (7cm) 5 - longue (9cm) 7 - très longue (>11cm) 9. Valeur absolue (en mm) : 3,9
oiv 606 **distance entre point pétiolaire et sinus inférieur (S2)** : très courte (<3cm) 1 - courte (4,5cm) 3 - moyenne (6cm) 5 - longue (7,5cm) 7 - très longue (>9cm) 9. Valeur absolue (en mm) : 4,0
oiv 607 **angle entre N1 et N2 mesuré à la 1° bifurcation** : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °) : 64
oiv 608 **angle entre N2 et N3 mesuré à la 1° bifurcation** : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °) : 50
oiv 609 **angle entre N3 et N4** : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °) : 67
oiv 610 **angle entre N3 et la tangente entre le point pétiolaire et l'extrémité N5** : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °) : 74
oiv 611 **largeur de la feuille** : très étroite (<6cm) 1 - étroite (10cm) 3 - moyenne (14cm) 5 - large (18cm) 7 - très large (>22cm) 9. Valeur absolue (en cm) : 15,5 cm
oiv 612 **longueur de la dent N2** : très courte (<6mm) 1 - courte (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 - longue (18mm) 7 - très longue (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 10,1

Formulaire de description 7/8 (suite)
(herbier, collecte entre nouaison et véraison)

oiv 613 **largeur de la dent N2** : très étroite (<6mm) 1 - étroite (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 - large (18mm) 7 - très large (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 12
oiv 614 **longueur de la dent N4** : très étroite (<6mm) 1 - étroite (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 - longue (18mm) 7 - très longue (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 8
oiv 615 **largeur de la dent N4** : très étroite (<6mm) 1 - étroite (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 - large (18mm) 7 - très large (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 11
oiv 616 **nbre de dents entre extrémité N2 et extrémité de la 1° nervure secondaire de N2** : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue : 7
oiv 617 **distance entre extrémité N2 et extrémité de la 1° nervure secondaire de N2** : très courte 1 - courte 3 - moyenne 5 - longue 7 - très longue 9. Valeur absolue (en mm) : 5,4
oiv 066.4* **longueur nervure N5** : très courte (<15mm) 1 - courte (25mm) 3 - moyenne (35mm) 5 - longue (45mm) 7 - très longue (>55mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 19
oiv 066.5* **distance entre point pétiolaire et départ N4** : très courte (<4mm) 1 - courte (8mm) 3 - moyenne (12mm) 5 - longue (16mm) 7 - très longue (>20mm) 9. Valeur absolue (en mm) : 10
oiv 079.1* **ouverture/superposition du sinus pétiolaire** : très ouvert (<-35mm) 1 - ouvert (-15mm) 3 - fermé (-5mm) 5 - chevauchant (+25mm) 7 - très chevauchant (>+45mm) 9.
Valeur absolue (en mm) : -3

Vassal :

Angle du lobe terminal : faible (<90°) 45 - moyen (=90°) 46 - grand (>90°) 47.

Formulaire de description 8bis/8
(maturité)

Année : 1998
Code cépage : 0322   Code clone : 12
Nom cépage : Cabernet Sauvignon N

Observateur : Denis Loisel
Emplacement : 3 Rg 8 s 11_15

Récolte

oiv 502 **poids d'une grappe** : très faible (<100g) 1 - faible (200g) 3 - moyen (400g) 5 - élevé (800g) 7 - très élevé (>1200g) 9.   Valeur absolue (en g) :
oiv 503 **poids d'une baie** : très faible (1g) 1 - faible (2g) 3 - moyen (4g) 5 - élevé (8g) 7 - très élevé (>12g) 9.   Valeur absolue (en g) :
oiv 504 **rendement en kg/ha** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.
Valeur absolue :
oiv 233 **rendement en jus** (ml / 100g baies) : faible (<65) 3 - moyen (65-75) 5 - élevé (>75) 7.
oiv 505 **teneur en sucre du moût** : très faible (<13%) 1 - faible (15%) 3 - moyen (18%) 5 - élevé (21%) 7 - très élevé (>24%) 9.   Valeur absolue (en %) :
oiv 506 **acidité totale du moût** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - élevée 7 - très élevée 9.
Valeur absolue (en g H_2SO_4/l) :
oiv 242 **longueur pépins** : très courts 1 - courts 3 - moyens 5 - longs 7 - très longs 9.
oiv 243 **poids d'un pépin** (moyenne de 100 pépins secs) : très faible (<10mg) 1 - faible (25mg) 3 - moyen (40mg) 5 - élevé (55mg) 7 - très élevé (>65mg) 9.

Vassal :

	NOM : Cabernet Sauvignon	EMPLACEMENT : 3. Rg 8 s 11. 15
Vendange	Date : 2. 9. 98 Nombre de souches récoltées: 2 Poids total de la vendange : 1,360 Nombre total de grappes : 12 Rendement à l'hectare : 3T06 = (poids total / nbr souches) x 4500 Pourriture (%) : 0 Couleur épiderme : Noir Saveur : Herbacé	Poids d'une grappe (oiv 502) : 113 g Poids d'une baie (oiv 503) : 1,27 g
Pressurage	Rendement en jus (ml / 100 g baies) (oiv 233) : 42 Indice réfractométrique (oiv 505) : 18,8 Acidité moût (g H_2SO_4/l) (oiv 506) : 4,90 pH du moût : 3,44	
Pépins	Poids de 100 pépins secs (g) : 3,25 moy longueur des pépins (mm) (oiv 242): 6,073	Poids d'un pépin (oiv 243) : 0,0325 % Pepins creux : 3,14%

CEE
Témoin

Formulaire de description 1/8
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2000
Code cépage : 0322 Code clone : 12
Nom cépage : Cabernet Sauvignon N
Emplacement : 3R8sM-15

Observateur :

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 **résist. *Botrytis* grappe** : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9.

Vassal :

Souche	**Nombre de bourgeons**	**Date de début**	**débourrement moitié** (oiv 301)	**Nbre grappes** (oiv 153)	**Fertilité** (grappe/10 yeux)
1	2	28.3	28.3		
2	6	28-3	4.4	10	
3	4	31.3	4.4	4	
4	4	28.3	31.3	10	
5	5	28.3	4.4	9	
Moyenne	21		2.4.2000 +16	33	2

Date floraison début	moitié (oiv 302)	fin	**Taux de nouaison** % (oiv 501)	**Date de véraison** début	moitié (oiv 303)	fin	**Date de maturité** (oiv 304)	**Début aoûtement** (oiv 306)
26/05	29/05	5/6		24/07	31/07	16/08	28/08	
	0				+2		+2	

CEE

Formulaire de description 2/8
(floraison)

Année : 2000
Code cépage : 0322 Code introduction : 12
Nom introduction : Cabernet Sauvignon

Observateur : TL
Emplacement : 3 R8 A 11-15

Bourgeonnement

oiv 001 **forme** : globuleuse 3 - demi-ouverte 5 - ouverte 7.
oiv 002 **distribution pigmentation anthocyanique** : absente 1 - en liseré 2 - partout 3.
oiv 003 **intensité pigmentation anthocyanique** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 004 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 005 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Jeunes feuilles

oiv 051 **couleur face supérieure** (4° feuille détachée) : verte 1 - jaune 2 - plages bronzées 3 - cuivrées rougeâtre sur toute la surface 4.
oiv 053 **densité poils couchés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 054 **densité poils dressés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 055 **densité poils couchés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 056 **densité poils dressés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Vassal :

Jeunes feuilles du haut (3 premières détachées)

Profil : étalées 1 - en gouttière 2 - autre 3.
Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 280 - moyenne 200 - très forte 201.
Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible 299 - faible 202 - moyenne 203 - très forte 204.
Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
Couleur face sup. : blanc 205 - fauve roux 206 - carminé 207 - liseré carminé 208 - jaune 209 - plages bronzées ou cuivrées 210 - vertes 212 - autre 213.
(Dans le cas où la 1re feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° feuille détachée sera notée : ....)

Jeunes feuilles du bas (3 suivantes)

Profil : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.
Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 284 - moyenne 215 - très forte 216.
Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible 285 - faible 223 - moyenne 224 - très forte 225.
Densité poils dressés nervures face inf. : nulle ou très faible 282 - moyenne 215 - très forte 216.
Densité poils couchés nervures face inf. : nulle ou très faible 283 - faible 217 - moyenne 218 - très forte 219.
Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
Couleur face sup. : blanc 226 - fauve roux 227 - carminé 228 - liseré carminé 229 - jaune 230 - plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou cuivrées 232 - vertes 233.

CEE

Formulaire de description 3/8
(floraison)

Année : 2000 | Observateur : TL
Code cépage : 0322 | Code introduction : 12
Nom introduction : Cabernet Sauvignon | Emplacement : 3 R8 s11-15

Rameau herbacé

oiv 006 **port** : érigé 1 - demi-érigé 3 - horizontal 5 - demi-retombant 7 - retombant 9.
oiv 351 **vigueur rameaux** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 007 **couleur face dorsale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.
oiv 008 **couleur face ventrale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.
oiv 009 **couleur face dorsale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.
oiv 010 **couleur face ventrale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.

oiv 011 **densité poils dressés noeuds** : absence 1 - présence 9.
oiv 012 **densité poils dressés entrenoeuds** : absence 1 - présence 9.
oiv 013 **densité poils couchés noeuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9.
oiv 014 **densité poils couchés entrenoeuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9.

oiv 015 **pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 016 **distribution vrilles** : discontinue (2 ou moins) 1 - subcontinue ou continue (3 ou plus) 2.
oiv 017 **longueur vrilles** : très courtes (<10cm) 1 - courtes (15cm) 3 - moyennes (20cm) 5 - longues (25cm) 7 - très longues (>30cm) 9.

Inflorescence

oiv 151 **sexe de la fleur** : mâle 1 - mâle à hermaphrodite 2 - hermaphrodite 3 - femelle à étamines érigées 4 - femelle à étamines reflexes 5.

oiv 152 **niveau insertion 1° inflorescence** : jusqu'au 4° noeud 1 - au-delà du 4° noeud 2.

oiv 153 **nombre inflorescence/rameau** : 1 ou moins 1 - 1,1 à deux 2 - 2,2 à trois 3 - plus de trois 4.
oiv 155 **inflorescence sur rameaux issus des 3 yeux de la base :** absence 1 - présence 9.

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :

Surface du rameau herbacé : unie 1 - côtelée 2.

000-10 **Villosité spéciale du rameau herbacé** : épines ou analogues 1 - poils massifs 2 - aucune 3.

000-21 **Couleur des vrilles** : jaune 1 – rouge clair 2 – rouge foncé 3 – vert 4.

Bouton floral : petit 1 – moyen 2 – gros 3.

CEE

Formulaire de description 4/8
(entre nouaison et véraison)

Année : 2000
Code cépage : 0322 Code introduction : 12
Nom introduction : Cabernet Sauvignon

Observateur : TL

Emplacement : 3R8AM_15

Feuille adulte

oiv 065 **taille** : très petite **1** - petite **3** - moyenne **5** - grande **7** - très grande **9**.
oiv 067 **forme du limbe** : cordiforme **1** - cunéiforme **2** - pentagonale **3** - orbiculaire **4** - réniforme **5**.
oiv 068 **nombre de lobes** : feuille entière **1** - trois **2** - cinq **3** - sept **4** - plus de sept **5**.

oiv 069 **couleur face supérieure limbe** : vert clair **3** - vert moyen **5** - vert foncé **7**
oiv 070 **pigmentation anthocyanique des nervures, face supérieure** : nulle **1** - point pétiolaire rouge **2** - rouge jusque première bifurcation **3** - rouge après première bifurcation **4**.
oiv 071 **pigmentation anthocyanique nervures, face inférieure** : nulle **1** - point pétiolaire rouge **2** - rouge jusque première bifurcation **3** - rouge après première bifurcation **4**.

oiv 074 **profil** : plan **1** - en gouttière **2** - involuté **3** - révoluté **4** - tourmenté **5**. ? revoir
oiv 073 **ondulation limbe** (entre nervures I ou II) : absente **1** - présente **9**.
oiv 072 **gaufrure limbe** (dépressions entre nervures II ou III) : absente **1** - présente **9**.
oiv 075 **cloqûre face supérieure limbe** (relief entre nervures de dernier ordre) :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 084 **densité poils couchés entre nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 085 **densité poils dressés entre nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 086 **densité poils couchés des nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 087 **densité poils dressés des nervures face inférieure** :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
revoir
oiv 088 **villosité couchée des nervures principales face supérieure** : absente **1** - présente **9**.
oiv 089 **villosité dressée des nervures principales face supérieure** : absente **1** - présente **9**.

Pétiole

oiv 090 **densité poils couchés** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 091 **densité poils dressés** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 093 **longueur du pétiole p/r nervure médiane** :
beaucoup plus court **1** - plus court **3** - égal **5** - plus long **7** - beaucoup plus long **9**.
[**sinus pétiolaire** : ouverture = 1-2-3-4-5-6 / forme = U–accol.-V / dent = oui-non / dégarni = non-parfois-oui]

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) **1** - faible (11-30%) **3** - moyen (31-50%) **5** - élevé (51-70%) **7** - très élevé (>80%) **9**.

Vassal :
Densité poils couchés limbe face supérieure :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
Densité poils dressés limbe face supérieure :
nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 000-06 **Couleur du pétiole** : vert **3** - partiellement coloré **2** - coloré **1**.

CET

Formulaire de description 5/8
(maturité)

Année : 2000
Code cépage : 0322 Code introduction : 12
Nom introduction : Cabernet Sauvignon

Observateur : TL
Emplacement : 3 R8 s M-15

Grappe

oiv 202 **longueur** : très courte (<10 cm) **1** - courte (10-14 cm) ③ - moyenne (14-18 cm) **5** – longue (18-25 cm) **7** - très longue (>25 cm) **9**. Valeur absolue (en cm.) : 12
oiv 203 **largeur** : très étroite (<5 cm) **1** - étroite (5-10 cm) ③ - moyenne (10-15 cm) **5** – large (15-20 cm) **7** - très large (>20 cm) **9**. Valeur absolue (en cm.) : 8
oiv 204 **compacité** : très lâche **1** - lâche **3** - moyenne ⑤ - compacte **7** - très compacte **9**.
oiv 206 **longueur pédoncule** : très court (<3 cm) **1** - court (3-5 cm) ③ - moyen (5-7 cm) **5** – long (7-10 cm) **7** - très long (>10 cm) **9**.
oiv 207 **lignification du pédoncule** : base seulement ① - moitié **5** - plus de la moitié **7**.
oiv 208* **forme** : cylindrique ① - conique ou pyramidale ② - en entonnoir **3**. ?
oiv 209* **présence d'un aileron** : absent ① - une à trois ailes **2** - plus de trois ailes **3**.

Baie

oiv 220 **longueur** : très courte (<8mm) **1** - courte (8-14mm) **3** - moyenne (14-20mm) **5** - longue (20-26mm) **7** - très longue (>26mm) **9**. Valeur absolue (en mm.) : ——
oiv 221 **largeur** : très étroite (<8mm) **1** - étroite (8-14mm) **3** - moyenne (14-20mm) **5** - large (20-26mm) **7** - très large (>26mm) **9**. Valeur absolue (en mm.) : ——
oiv 222 **uniformité de la grosseur** : non uniforme **1** - uniforme ③
oiv 223 **forme** : aplatie **1** - arrondie ② - elliptique **3** - ovoïde **4** - troncovoïde **5** - obovoïde **6** - cylindrique **7** - arquée **8**.
oiv 225 **couleur épiderme** : vert jaune **1** - rose **2** - rouge **3** - gris **4** – rouge violet **5** – bleu noir ⑥.
oiv 226 **uniformité couleur épiderme** : non uniforme **1** - uniforme ②
oiv 227 **pruine** : nulle ou très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte ⑦ - très forte **9**.
oiv 228 **épaisseur pellicule** : très mince **1** - mince **3** - moyenne **5** - épaisse ⑦ - très épaisse **9**.
oiv 229 **ombilic** : peu apparent ① - apparent **2**.

oiv 230* **coloration de la pulpe** : non colorée ① - colorée **2**.
oiv 231 **intensité coloration pulpe** : non colorée ① - coloration faible **3** - coloration moyenne **5** - forte coloration **7** - très forte coloration **9**.
oiv 232 **succulence pulpe** : peu juteuse **1** - juteuse ②
oiv 233 **rendement en jus** (ml / 100g baies) : faible (<65) **3** - moyen (65-75) **5** - élevé (>75) **7**. ?
oiv 235 **fermeté pulpe** : très faible **1** - faible ③ - moyenne **5** - élevée **7** - très élevée **9**.
oiv 236 **saveur** : aucune **1** - goût muscat **2** - goût foxé **3** - goût herbacé ④ - autre **5**.

oiv 238 **longueur pédicelle** : très court (<4mm) **1** - court (4-8mm) ③ - moyen (8-12mm) **5** - long (12-16mm) **7** - très long (>16mm) **9**.
oiv 240 **séparation du pédicelle** : très facile **1** - facile ③ - moyen **5** - difficile **7** - très difficile **9**.
oiv 241 **présence de pépins** : absents type corinthien 1 - rudimentaires type sultanien 2 - présents ③
oiv 242 **longueur pépins** : très courts **1** - courts **3** - moyens ⑤ - longs **7** - très longs **9**. 6
oiv 243 **poids d'un pépin** (moyenne de 100 pépins secs) : très faible (<10mg) **1** - faible (25mg) **3** - moyen (40mg) **5** - élevé (55mg) **7** - très élevé (>65mg) **9**.
oiv 244 **cannelures transversales face dorsale pépins** : absentes ① - présentes **2**.

Vassal : 000-11 grappe : **axe de la rafle** : non coloré ② - coloré **1**.
000-18 **région ombilicale** : déprimée **1** – non déprimée ②
Millerandage : nul à très faible **1** – faible ③ – moyen **5** – fort **7** – très fort **9**.

CEE

Formulaire de description 6/8
(après chute des feuilles)

Année : 2000
Code cépage : 0322 Code introduction : 12
Nom introduction : Cabernet Sauvignon

Observateur : ~~FL~~ TD

Emplacement : 3 R8A M-15

Sarment

oiv 101 **section transversale** : circulaire **1** - elliptique ③- aplatie **5**.
oiv 102 **surface** : unie **1** - côtelée **2** - striée ③

oiv 103 **couleur générale** : jaune **1** - brunâtre ②- rouge violacé **3** - gris **4**.

oiv 104 **lenticelles** : absentes ①- présentes **9**.

oiv 105 **densité des poils dressés des nœuds** : absence ① - présence **9**.
oiv 106 **densité des poils dressés des entrenœuds** : absence ①- présence **9**.

oiv 351 **vigueur** : très faible **1** - faible **3** - moyenne ⑤- forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons** : très faible **1** - faible ③- moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 353 **longueur entrenoeuds** : très courts (<60mm) **1** - courts (90mm) **3** - moyens (120mm) ⑤- longs (150mm) **7** - très longs (>180mm) **9**. Valeur absolue : 11cm
oiv 354 **diamètre entrenoeuds** : très petit (<5mm) **1** - petit (8mm) ③- moyen (11mm) **5** – grand (14mm) **7** - très grand (>17mm) **9**. Valeur absolue : 6mm

Porte-greffe

oiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.
oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.
oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.

Vassal :

Noeuds : aplatis **1** - moyens ②- saillants **3**.

Pruine sur sarment : absence **1** – partiellement présente ②– présente **3**.

Formulaire de description 7/8
(herbier, collecte entre nouaison et véraison)

Année : 2000 (sur ancien Herbier)
Code cépage : 322 Code introduction :
Nom introduction : CABERNET SAUVIGNON

Observateur :

Emplacement :

Feuille d'herbier

oiv 076 **forme des dents** : côtés concaves **1** - côtés rectilignes **2** - mélange notation 2 et 4 : **3** - côtés convexes (**4**) - un côté concave, un côté convexe **5**.
oiv 077 **taille des dents** : très petites **1** - petites **3** - moyennes **5** - grandes (7) - très grandes **9**.
oiv 078 **rapport longueur/largeur dents** : très courtes **1** - courtes **3** - moyennes (5) - longues 7 - très longues **9**.

oiv 079 **ouverture sinus pétiolaire** : très ouvert **1** - ouvert **2** - peu ouvert (**3**) - fermé (**4**) - lobes chevauchants **5** - lobes très chevauchants **6**.
oiv 080 **forme base sinus pétiolaire** : en U (1) - en accolade **2** - en V **3**.
oiv 081-1 **dents sur bord sinus pétiolaire** : absence (1) - présence assez fréquente 1 ou 2 dents **2**.
oiv 081-2 **sinus pétiolaire dégarni** : absence **1** - présence fréquente sur un côté (2) - présence fréquente sur deux côtés **3**.
oiv 082 **ouverture sinus latéraux supérieurs** : absence sinus **1** - ouvert **2** - fermé **3** - lobes chevauchants (**4**)
oiv 083-1 **forme base sinus latéraux supérieurs** : en U (1) - en accolade **2** - en V **3**.
oiv 083-2 **présence dent fond sinus latéraux supérieurs** : absence (1) - présence fréquente **2**.

Mesures ampélométriques sur feuille d'herbier

oiv 601 **longueur nervure N1** : très courte (<75mm) **1** - courte (105mm) **3** - moyenne (135mm) **5** - longue (165mm) **7** - très longue (>195mm) **9**. Valeur absolue (en mm) : 104
oiv 602 **longueur nervure N2** : très courte (<65mm) **1** - courte (85mm) **3** - moyenne (105mm) **5** - longue (125mm) **7** - très longue (>145mm) **9**. Valeur absolue (en mm) : 90
oiv 603 **longueur nervure N3** : très courte (<35mm) **1** - courte (55mm) **3** - moyenne (75mm) **5** - longue (95mm) **7** - très longue (>115mm) **9**. Valeur absolue (en mm) : 65
oiv 604 **longueur nervure N4** : très courte (<15mm) **1** - courte (25mm) **3** - moyenne (35mm) **5** - longue (45mm) **7** - très longue (>55mm) **9**. Valeur absolue (en mm) : 42

oiv 605 **distance entre point pétiolaire et sinus supérieur (S1)** : très courte (<3cm) **1** - courte (5cm) **3** - moyenne (7cm) **5** - longue (9cm) **7** - très longue (>11cm) **9**. Valeur absolue (en mm) : 4
oiv 606 **distance entre point pétiolaire et sinus inférieur (S2)** : très courte (<3cm) **1** - courte (4,5cm) **3** - moyenne (6cm) **5** - longue (7,5cm) **7** - très longue (>9cm) **9**. Valeur absolue (en mm) : 4

oiv 607 **angle entre N1 et N2 mesuré à la 1° bifurcation** : très petit **1** - petit **3** - moyen **5** - grand **7** - très grand **9**. Valeur absolue (en °) : 62
oiv 608 **angle entre N2 et N3 mesuré à la 1° bifurcation** : très petit **1** - petit **3** - moyen **5** - grand **7** - très grand **9**. Valeur absolue (en °) : 55
oiv 609 **angle entre N3 et N4** : très petit **1** - petit **3** - moyen **5** - grand **7** - très grand **9**. Valeur absolue (en °) : 58
oiv 610 **angle entre N3 et la tangente entre le point pétiolaire et l'extrémité N5** : très petit **1** - petit **3** - moyen **5** - grand **7** - très grand **9**. Valeur absolue (en °) : 61

.../...

Formulaire de description 7/8 (suite)
(herbier, collecte entre nouaison et véraison)

oiv 611 **largeur de la feuille** : très étroite (<6cm) **1** - étroite (10cm) **3** - moyenne (14cm) **5** – large (18cm) **7** - très large (>22cm) **9**. Valeur absolue (en mm) :

oiv 612 **longueur de la dent N2** : très courte (<6mm) **1** - courte (10mm) **3** - moyenne (14mm) **5** - longue (18mm) **7** - très longue (>22mm) **9**. Valeur absolue (en mm) : 11
oiv 613 **largeur de la dent N2** : très étroite (<6mm) **1** - étroite (10mm) **3** - moyenne (14mm) **5** - large (18mm) **7** - très large (>22mm) **9**. Valeur absolue (en mm) : 13

oiv 614 **longueur de la dent N4** : très étroite (<6mm) **1** - étroite (10mm) **3** - moyenne (14mm) **5** - longue (18mm) **7** - très longue (>22mm) **9**. Valeur absolue (en mm) : 8
oiv 615 **largeur de la dent N4** : très étroite (<6mm) 1 - étroite (10mm) **3** - moyenne (14mm) **5** - large (18mm) **7** - très large (>22mm) **9**. Valeur absolue (en mm) : 11

oiv 616 **nbre de dents entre extrémité N2 et extrémité de la 1° nervure secondaire de N2** : très petit **1** - petit **3** - moyen **5** - grand **7** - très grand **9**. Valeur absolue : 6

oiv 617 **distance entre extrémité N2 et extrémité de la 1° nervure secondaire de N2** : très courte **1** - courte **3** - moyenne **5** - longue **7** - très longue **9**. Valeur absolue (en mm) : 5

oiv 066.4* **longueur nervure N5** : très courte (<15mm) **1** - courte (25mm) **3** - moyenne (35mm) **5** - longue (45mm) **7** - très longue (>55mm) **9**. Valeur absolue (en mm) : 21

oiv 066.5* **distance entre point pétiolaire et départ N4** : très courte (<4mm) **1** - courte (8mm) **3** - moyenne (12mm) **5** - longue (16mm) **7** - très longue (>20mm) **9**. Valeur absolue (en mm) : 11
oiv 079.1* **ouverture/superposition du sinus pétiolaire** : très ouvert (<-35mm) **1** - ouvert (-15mm) **3** - fermé (-5mm) **5** - chevauchant (+25mm) **7** - très chevauchant (>+45mm) **9**.
Valeur absolue (en mm) : 0,6 mm ≃ 1

Vassal :

Angle du lobe terminal : faible (<90°) **1** - moyen (=90°) **2** - grand (>90°) **3**.

Formulaire de description 8bis/8
(maturité – non vinifié)

Année : 2000
Code cépage : 0322.12 Code introduction : 12
Nom introduction : Cabernet Sauvignon

Observateur : TD
Emplacement : 3R8D 11-15

Récolte

oiv 502 **poids d'une grappe** : très faible (<100g) **1** - faible (200g) **3** - moyen (400g) **5** - élevé (800g) 7 - très élevé (>1200g) **9**. Valeur absolue (en g) :
oiv 503 **poids d'une baie** : très faible (1g) **1** - faible (2g) **3** - moyen (4g) **5** - élevé (8g) 7 - très élevé (>12g) **9**. Valeur absolue (en g) :
oiv 504 **rendement en kg/ha** : très faible **1** - faible **3** - moyen **5** - élevé **7** - très élevé **9**.
Valeur absolue :
oiv 233 **rendement en jus** (ml / 100g baies) : faible (<65) **3** - moyen (65-75) **5** - élevé (>75) 7.
oiv 505 **teneur en sucre du moût** : très faible (<13%) **1** - faible (15%) **3** - moyen (18%) **5** - élevé (21%) 7 - très élevé (>24%) **9**. Valeur absolue (en %) :
oiv 506 **acidité totale du moût** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - élevée **7** - très élevée **9**.
Valeur absolue (en g H_2SO_4/l) :
oiv 242 **longueur pépins** : très courts **1** - courts **3** - moyens **5** - longs **7** - très longs **9**.
oiv 243 **poids d'un pépin** (moyenne de 100 pépins secs) : très faible (<10mg) **1** - faible (25mg) **3** - moyen (40mg) **5** - élevé (55mg) **7** - très élevé (>65mg) **9**.

Vassal :

Code : 0322.12	NOM : Cabernet Sauvignon	EMPLACEMENT : 3R8D 11-15
Vendange	Date : 11/09/2000 Nombre de souches récoltées: 4 Poids total de la vendange : 600g Nombre total de grappes : 15 Rendement à l'hectare : 675 Kg = (poids total / nbr souches) x 4500 Pourriture (%) : 0% Couleur épiderme : N Saveur : Herbacé	Poids d'une grappe (oiv 502) : 40g Poids d'une baie (oiv 503) : 1,35g (très mangé par les oiseaux)
Pressurage	Rendement en jus (ml / 100 g baies) (oiv 233) : 33 ml Indice réfractométrique (oiv 505) : 22,2 Acidité moût (g H_2SO_4/l) (oiv 506) : 4,25 pH du moût : PHmetre non fonctionnel	
Pépins	Poids de 100 pépins secs (g) : 3,05g longueur des pépins (mm) (oiv 242): 6 mm	Poids d'un pépin (oiv 243) : 30,5 mg